



پیشینه‌های علمی و پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



نام و نام خانوادگی: محمد شاکر

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی

پست الکترونیکی: m.shaker@areeo.ac.ir

وبسایت شخصی:

محل خدمت: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

شناسه رزومه: <http://cv.areeo.ac.ir/mshaker>

فعالیت و علاقمندی: برداشت و پس از برداشت

پروفایل علم‌سنجی: https://scientometric.areeo.ac.ir/Mohammad_Shaker

Scopus H_index: 0

ISI H_index: 0

Google Scholar H_index: 6

۶	۰	۹	۲	۳۴	۰	۱۹	۲۴
آثار ترویجی	انتقال فناوری	یافته ترویجی تجاری	اختراعات/	گزارش‌های	کتاب‌ها	مقالات	مقالات علمی

اکتشافات

پژوهشی

سوابق تحصیلی کنفرانس‌ها

۱- دکتری تخصصی، مکانیک ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، ۱۳۹۴/۱۰/۱۳

۲- کارشناسی ارشد ناپیوسته، مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۴/۰۵/۰۱

۳- کارشناسی پیوسته، مهندسی ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۱/۰۴/۰۱

اختراع:

۱- شاکر، محمد. جعفری، عبدالعباس. بناءکار، احمد. مینائی، سعید. خوش تقاضا، محمد هادی. ۱۳۹۵. سیستم ماشین بینایی به منظور تعیین میزان شکستگی برنج و پوست کنی شلتوک. شماره ثبت ۸۹۸۵۷. [مشاهده اطلاعات اختراع](#)

۲- شاکر، محمد. به آئین، محمدعلی. ۱۳۸۷. دستگاه سمپاش نواری با قابلیت تنظیم افقی و عمودی. شماره ثبت ۵۳۹۱۴. [مشاهده اطلاعات اختراع](#)

معرفی رقم/نژاد/سویه:

۱- خزائی، عظیم. آذری نصرآباد، علی. شیری پیرایواتلو، محمدرضا. مختارپور، حسن. حدادی، محمدحسین. شبر، زهراسادات. متقی، مهدی. ترابی، مسعود. فیض بخش، محمدتقی. نظری، لیلا. رهجو، وحید. فومن اجیرلو، عزیز. طباطبائی، سید علی. قاسمی، احمد. گل زردی، فرید. شهبازی، مریم. مختارزاده، علی اکبر. صادقی، محمدرضا. مبصر، صمد. شاکر، محمد. ۱۴۰۰. معرفی سورگوم دانه ای رقم فومن.

۲- شبر، زهراسادات. خزائی، عظیم. آذری نصرآباد، علی. شاکر، محمد. نظری، لیلا. رهجو، وحید. فومن اجیرلو، عزیز. طباطبائی، سید علی. قاسمی، احمد. گل زردی، فرید. شهبازی، مریم. متقی، مهدی. زارع، حسنعلی. صادقی، محمد رضا. ترابی، مسعود. صادقی گرمارودی، فرهاد. فیض بخش، محمدتقی. نخعی، معصومه. مبصر، صمد. شیری پیرایواتلو، محمدرضا. مختارپور، حسن. حدادی، محمدحسین. منصوریار، محمد. ۱۳۹۹. معرفی سورگوم دانه ای رقم فومن.

یافته قابل ترویج:

۱- شاکر، محمد. ۱۴۰۱. مناسب ترین شرایط استفاده از ماشین لایه بردار سایشی کینوا. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

۲- رستمی، محمدعلی. بختیاری، محمدرضا. شاکر، محمد. ۱۴۰۱. اثرات فنی و منافع اقتصادی جایگزینی کمباین معمولی با کمباین کاه کوب.

[دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

۳- به آئین، محمدعلی. شاکر، محمد. ۱۳۹۹. دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه سمپاش نواری با قابلیت تنظیم افقی و عمودی. [دانلود فایل](#)

[حاوی تاییدیه مستندات](#)

۴- شاکر، محمد. ۱۳۹۹. مناسب ترین کمباین جهت برداشت گندم از نظر فنی و اقتصادی. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

۵- رستمی، محمدعلی. جوادی، ارژنگ. شاکر، محمد. مهدی نیا، عباس. حیدری سلطان آبادی، محسن. ۱۳۹۹. راهکارها و اصلاحات فنی تراکتورها به منظور افزایش ایمنی، کاهش صدمات و بهبود آسایش رانندگان. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

۶- شاکر، محمد. ۱۳۹۹. مناسب ترین سامانه تبدیل شلتوک دانه متوسط به برنج سفید از نظر فنی و اقتصادی. [دانلود فایل حاوی تاییدیه](#)

[مستندات](#)

۷- شاکر، محمد. ۱۳۹۹. مناسب ترین سامانه تبدیل شلتوک دانه بلند به برنج سفید از نظر فنی و اقتصادی. [دانلود فایل حاوی تاییدیه](#)

[مستندات](#)

۸- شاکر، محمد. ۱۳۹۸. رطوبت مناسب ارقام مختلف شلتوک در زمان تبدیل به برنج. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

۹- رستمی، محمدعلی. جوادی، ارژنگ. شاکر، محمد. مهدی نیا، عباس. حیدری سلطان آبادی، محسن. ۱۳۸۹. یافته قابل ترویج. [دانلود فایل](#)

[حاوی تاییدیه مستندات](#)

مقاله علمی :

۱- خزائی، عظیم. فومن اجیرلو، عزیز. گل زردی، فرید. شیر پیرایواتلو، محمدرضا. رهجو، وحید. آذری نصرآباد، علی. مختار زاده، علی اکبر. ترابی، مسعود. فیض بخش، محمد تقی. مختارپور، حسن. قاسمی، احمد. نظری، لیلا. شاکر، محمد. متقی، مهدی. طباطبائی، سید علی. حدادی، محمدحسین. شهبازی، مریم. شبر، زهراسادات. صادقی، محمد رضا. مبصر، صمد. ۱۴۰۰. فومن، رقم زودرس و متحمل به خشکی سورگوم دانه ای، مناسب برای کشت در مناطق مختلف کشور. علوفه و خوراک دام، ۲(۲)، ۵۱-۵۸. [دانلود فایل مقاله](#)

۲- خزائی، عظیم. فومن اجیرلو، عزیز. گل زردی، فرید. شیر پیرایواتلو، محمدرضا. رهجو، وحید. آذری نصرآباد، علی. مختار زاده، علی اکبر. ترابی، مسعود. فیض بخش، محمد تقی. قاسمی، احمد. نظری، لیلا. شاکر، محمد. متقی، مهدی. طباطبائی، سید علی. حدادی، محمدحسین. شهبازی، مریم. شبر، زهراسادات. صادقی، محمد رضا. مبصر، صمد. ۱۳۹۹. "فومن" رقم جدید سورگوم دانه ای برای کشت در مناطق مختلف کشور. فصلنامه بازتاب تات، ۳(۱۰)، ۶-۷. [دانلود فایل مقاله](#)

۳- شاکر، محمد. بذرافشان، محسن. جعفری، عبدالعباس. ۱۳۹۹. تعیین تعداد گیاهچه های چغندر قند با بکارگیری روش پردازش تصویر. مجله چغندر قند، ۳۶(۱)، ۷۱-۷۹. [دانلود فایل مقاله](#)

۴- شاکر، محمد. ۱۳۹۸. محدوده رطوبتی مناسب شلتوک در فرآیند تبدیل به برنج سفید در استان فارس. مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی، ۱۱(۱)، ۴۲-۴۵. [دانلود فایل مقاله](#)

۵- رستمی، محمدعلی. عصار، محمدجواد. پژمان، آرزو. شاکر، محمد. ۱۳۹۸. تهیه نقشه پراکنش و شدت آلودگی آفت زنجبرک خرما در منطقه بم با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی. تحقیقات آفات گیاهی، ۹(۱)، ۶۳-۷۳. [دانلود فایل مقاله](#)

۶- شاکر، محمد. رحیمی، هدایت اله. شاه امیریان، سیده مریم. علوی منش، سیدمنصور. ۱۳۹۶. ارزیابی فنی، اقتصادی و تغذیه ای روش های مختلف تبدیل برنج دانه بلند در استان فارس. مهندسی بیوسیستم ایران، ۴۸(۲)، ۳۱۵-۳۲۳. [دانلود فایل مقاله](#)

۷- شاکر، محمد. رستمی، محمدعلی. علوی منش، سیدمنصور. ۱۳۹۵. بررسی ارگونومیکی برخی از اجزای تراکتورهای متداول در استان فارس. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۸(۶۸)، ۳۱-۴۶. [دانلود فایل مقاله](#)

۸- رستمی، محمدعلی. جوادی، ارژنگ. حیدری سلطان آبادی، محسن. مهدی نیا، عباس. شاکر، محمد. ۱۳۹۴. بررسی ارگونومیکی برخی تراکتورهای متداول در ایران. ماشین های کشاورزی، ۵(۲)، ۴۵۶-۴۶۷. [دانلود فایل مقاله](#)

۹- شاکر، محمد. مینایی، سعید. خوش تقاضا، محمد هادی. بناکار، احمد. جعفری، عبدالعباس. ۱۳۹۴. به کارگیری ماشین بینایی به منظور اصلاح عملکرد و کاهش ضایعات در دستگاه پوست کن شلتوک. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۶(۶۵)، ۴۷-۶۴. [دانلود فایل مقاله](#)

۱۰- حیدری سلطان آبادی، محسن. ملک، سعید. آقا قزوینی، حمیدرضا. شاکر، محمد. مهدی هدایتی زاده. ۱۳۸۹. بررسی میزان شکست ارقام برنج اصفهان در سفیدکن های سایشی و مالشی و تعیین رطوبت مناسب تبدیل آنها. تحقیقات مهندسی کشاورزی - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۱(۱)، ۶۷-۸۴. [دانلود فایل مقاله](#)

۱۱- شاکر، محمد. ۱۳۸۷. بررسی اثر تغییر سرعت دورانی روتور سفیدکن سایشی افقی بر خصوصیات تبدیل دو رقم برنج در استان فارس. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۹(۴)، ۴۵-۵۶. [دانلود فایل مقاله](#)

- ۱۲- شاکر، محمد. رحیمی، هدایت اله. ۱۳۸۵. مقایسه عملکرد فنی و اقتصادی دونوع دستگاه جداساز شلتوک در استان فارس. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۸(۱)، ۸۵-۱۰۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۳- زارع، ابراهیم. شاکر، محمد. خادم حمزه، حمیدرضا. ۱۳۸۴. بررسی اقتصادی ضایعات کلزا در مرحله برداشت در استان فارس. دانش کشاورزی و تولید پایدار (دانش کشاورزی سابق) - دانشگاه تبریز، ۱۶(۴)، ۱۳-۲۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۴- شاکر، محمد. شریفی مالوآجردی، احمد. تاکی، اورنگ. ۱۳۸۳. بررسی و مقایسه عملکرد کششی تراکتورهای دو چرخ محرک متداول در مراکز اصفهان، فارس و کرج. پژوهش در علوم کشاورزی (دانشگاه ارومیه)، ۴(۲)، ۱۰۵-۱۱۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۵- شاکر، محمد. رئوفت، محمد حسین. صلح جو، علی اکبر. ۱۳۸۱. مقایسه توان مورد نیاز دو گاواهن خمیده ساق و قلمی و اثرات آنها بر شرائط فیزیکی خاک. پژوهش در علوم کشاورزی (دانشگاه ارومیه)، ۲(۱)، ۶۴-۷۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۶- شاکر، محمد. لغوی، محمد. ۱۳۸۰. ارزیابی عملکرد کششی تراکتورهای متداول در ایران. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲(۹)، ۷۱-۸۶ [دانلود فایل مقاله](#)
17. Solhjou, A.;Shaker, M. 2022. Field evaluation of a bent leg tillage implement . Iran Agricultural Research , 40(2): 51-60 [Download](#)
18. Sabouri,Y.;Abbaspour-Gilandeh,Y.;Solhjou, A.;Shaker, M.;Szymanek,M.;Sprawka,M. 2021. Development and Laboratory Evaluation of an Online Controlling Algorithm for Precision Tillage. sensors, 21(16), 1-14 [Download](#)
19. nazari, I.;Shaker, M.;KARIMI, A.;Ropelewska. E 2021. Identification of sorghum genotypes using a machine vision system. journal of food process engineering, 44(5), 1-11 [Download](#)
20. nazari, I.;Shaker, M.;KARIMI, A.;Ropelewska,E. 2020. Correlations between the textural features and chemical properties of sorghum grain using the image processing method. European Food Research and Technology, 247(2), 333-342 [Download](#)
21. Niazmand,A.R.;Shaker, M.;Zakerin,A.R. 2008. Evaluation of Different Herbicide Application Methods and Cultivation Effect on Yield and Weed Control of Corn. journal of agronomy and crop science, 7(4), 314-320 [Download](#)
22. Afzalnia, S.;Shaker, M.;ZARE, E. 2006. Performance evaluation of common grain drills in Iran. CANADIAN BIOSYSTEMS ENGINEERING, 48(2), 39-43 [Download](#)
23. Afzalnia, S.;Shaker, M.;ZARE, E. 2004. Comparison of different rice milling methods. CANADIAN BIOSYSTEMS ENGINEERING, 46(3), 63-66 [Download](#)
24. Loghavi,M.;Shaker, M. 1999. Field tractive performance of three popular two-wheel drive tractors in Iran. iran, 18(1), 41-54 [Download](#)

مقاله کنفرانس :

- ۱- شاکر، محمد. جوکار، اکبر. محمدی، دادگر. علوی منش، سیدمنصور. زارعی، محمد رضا. ۱۴۰۰. بررسی فنی و اقتصادی ماشین لایه بردار سایشی کینوا و تعیین شرایط بهینه استفاده از آن. سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دوره سیزدهمین. ۱-۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- به آئین، محمد علی. شاکر، محمد. ۱۳۹۸. اثر نسبت نبض و سطوح خلاء بر کارایی ماشین شیردوشی. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دوره دوازدهمین. ۰-۰۰
- ۳- شاکر، محمد. بذرافشان، محسن. جعفری، عبدالعباس. ۱۳۹۸. تعیین تعداد گیاهچه های ارقام چغندر قند با بکارگیری روش پردازش تصویر. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دوره دوازدهمین. ۰-۰۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- شاکر، محمد. مینایی، سعید. خوش تقاضا، محمد هادی. بناکار، احمد. جعفری، عبدالعباس. ۱۳۹۵. اصلاح عملکرد دستگاه پوست کن شلتوک با به کارگیری سامانه های کنترل خودکار و ماشین بینایی. دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران. دوره دهمین. ۱-۱۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- شاکر، محمد. رحیمی، هدایت اله. شاه امیریان، سیده مریم. علوی منش، سیدمنصور. ۱۳۹۵. ارزیابی فنی و اقتصادی عملکرد روش های مختلف تبدیل برنج در استان فارس و بررسی اثر آنها بر ارزش غذائی برنج. دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران. دوره دهمین. ۱-۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- مینایی، سعید. شاکر، محمد. خوش تقاضا، محمد هادی. بناکار، احمد. جعفری، عبدالعباس. ۱۳۹۴. به سازی عملکرد دستگاه پوست کن غلتک لاستیکی شلتوک با به کارگیری سامانه تنظیم خودکار. نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دوره نهمین. ۱-۱۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۷- مستوفی سرکاری، محمد رضا. اسدی، هرمز. شاکر، محمد. زارع، ابراهیم. مهدی نیا، عباس. زارع، شجاعت. ۱۳۹۱. ارزیابی فنی و اقتصادی عملکرد کمباین های جدید گندم با کمباین های رایج به منظور اصلاح و بهینه سازی آنها. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های

کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۴۹-۵۰ [دانلود فایل مقاله](#)

۸- شاکر، محمد. زارع، ابراهیم. ۱۳۸۹. مقایسه فنی و اقتصادی عملکرد کمباین‌های جدید گندم با کمباین‌های رایج در استان فارس.

ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ششمین. ۰-۰ [دانلود فایل مقاله](#)

۹- به آئین، محمدعلی. شاکر، محمد. ۱۳۸۸. مقایسه روش سراسرپاشی با دو نوع سیستم سمپاش نواری به منظور کنترل علف‌های هرز ذرت. سومین همایش علوم علف‌های هرز ایران. دوره سومین. ۵۳۵-۵۳۹

۱۰- نیازمند، علی رضا. ذاکرین، عبدالرسول. شاکر، محمد. ۱۳۸۷. بررسی تأثیرات تلفیق روش سمپاش نواری تراکتوری و خاکورزی بین ردیف‌ها روی تراکم علف‌های هرز و عملکرد ذرت در استان فارس. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دوره هیجدهمین. ۱۳۶-۱۳۶

[دانلود فایل مقاله](#)

۱۱- نیازمند، علی رضا. شاکر، محمد. ذاکرین، عبدالرسول. ۱۳۸۷. طراحی و ساخت سمپاش تراکتوری با قابلیت سمپاشی نواری و مقایسه عملکرد آن با سمپاش‌های معمولی در کنترل علف‌های هرز در ذرت. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دوره هیجدهمین. ۱۱۷-۱۱۷

[دانلود فایل مقاله](#)

۱۲- حیدری سلطان آبادی، محسن. شاکر، محمد. ۱۳۸۶. تأثیر رقم و رطوبت تبدیل بر کیفیت برنج سفید شده در سیستم سایشی مدرن. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دوره ۱-۷ [دانلود فایل مقاله](#)

۱۳- شاکر، محمد. رحیمی، هدایت اله. ۱۳۸۵. مقایسه عملکرد فنی و اقتصادی دو نوع دستگاه جداساز شلتوک در استان فارس. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره چهارمین. ۴۴-۴۵ [دانلود فایل مقاله](#)

۱۴- شاکر، محمد. ۱۳۸۴. بررسی اثر تغییر سرعت دورانی دستگاه سفیدکن سایشی افقی بر میزان شکستگی و ضایعات تبدیل دو رقم برنج در استان فارس. دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین‌های کشاورزی. دوره دومین. ۴۳-۴۳ [دانلود فایل مقاله](#)

۱۵- شاکر، محمد. ۱۳۸۳. ارزیابی عملکرد دو نوع دستگاه جداساز شلتوک بر روی سه رقم شلتوک متداول در استان فارس. اولین همایش بین‌المللی بررسی راهکارهای توسعه مکانیزاسیون کشاورزی. دوره اولین. ۱-۱۲ [دانلود فایل مقاله](#)

۱۶- زارع، ابراهیم. شاکر، محمد. خادم حمزه، حمیدرضا. ۱۳۸۲. بررسی اقتصادی ضایعات کلزا در دو روش برداشت در استان فارس. نخستین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دوره نخستین. ۲۴-۲۵ [دانلود فایل مقاله](#)

۱۷- شاکر، محمد. علیزاده، محمد رضا. ۱۳۸۲. بررسی اثر رطوبت شلتوک بر میزان شکستگی و پارامترهای تبدیل شلتوک به برنج. نخستین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دوره نخستین. ۵۰-۵۱ [دانلود فایل مقاله](#)

۱۸. Shaker, M.;Hedaytollah , R.;Shirzadifar,A. 1390. Technical and Economical Comparison of Different Rice Milling Methods in Iran. 11TH International congress on mechanization and energy in agriculture. 570-574 [Download](#)

۱۹. Sahraianjahromi,H.;Alavi Naeeni,N.;Shaker, M.;Talati,H. 1390. Effects of cylinder rotary speed, clearance between combine's cylinder and concave and stem height on wheat losses. 11TH International congress on mechanization and energy in agriculture. 194-197 [Download](#)

گزارش پژوهشی :

۱- تعیین درصد شکستگی و ناخالصی بذر گندم بر پایه روش پردازش تصویر با ساخت و ارزیابی دستگاه تکساز (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۶۸۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۲- بررسی اثر تغییر شکل بستر توزیع آب بر عملکرد و بهره‌وری آب آبیاری درختان پسته در سروستان (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۹۸۸. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۳- سنجش میزان ضایعات گندم در کشور هنگام برداشت با کمباین‌های کاه‌کوب (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۵۰۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۴- مقایسه چند رقم و لاین مختلف سورگوم دانه‌ای بر اساس شاخص‌های مورفولوژیک مزرعه‌ای، محتوای تانن، درصد پروتئین و خصوصیات ریخت‌شناسی بذر با روش پردازش تصویر (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۴۸۸. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۵- تعیین پارامترهای عملکردی ماشین لایه بردار سایشی برای ساپونین زدایی از دانه کینوا (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۱۵۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۶- تعیین تلفات گندم در کمباین‌های کاه‌کوب (مطالعه موردی در استان‌های فارس، کرمان و همدان) (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۲۷۳. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

- ۷- سنجش تلفات کمباینی برداشت دانه گندم در کشور و ارائه راهکارهای کاهش آن (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۵۳۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۸- امکان کاربرد روش پردازش تصویر در تعیین تعداد گیاهچه های ارقام چغندر قند (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۵۶۳. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۹- مقایسه خاک ورزی حفاظتی با خاک ورزی مرسوم در تناوب گندم - کنجد (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۲۸۳. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۰- مقایسه خاک ورزی حفاظتی با خاک ورزی مرسوم در تناوب گندم - پنبه (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۱۳۵۲. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۱- ارزیابی تغییرپذیری مکانی عملکرد دان؟ گندم در مقابل شوری خاک (۱۳۹۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۹۶۸۹. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۲- ارزیابی سمپاش میکرونر و مقایسه آنها با سمپاش های رایج در مزارع گندم (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۹۴۰. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۳- ارزیابی عملکرد سامانه پایشگر و پهنه بندی عملکرد غلات (گندم و ذرت دانه ای) (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۰۶۰. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۴- ارزیابی و مقایسه فنی -اقتصادی عملکرد کمباین های جدید گندم با کمباینهای رایج به منظور اصلاح و ارزیابی و بهینه سازی آنها (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۰۶۶۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۵- بررسی ارگونومیکی برخی اجزاء تراکتورهای متداول و جدید در ایران (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۵۶۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۶- مقایسه فنی و اقتصادی عملکرد و روشهای مختلف تبدیل برنج قهوه‌ای به سفید در استان فارس و بررسی اثر آنها بر ارزش غذایی برنج (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۱۵۱۸. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۷- بررسی روشهای کشت و تعیین انواع ماشین ها و ادوات کشت (خاک ورزی و کاشت) دیمزارهای کشور و تعیین دستورالعمل های فنی برای اقالیم مختلف گندم دیم (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۱۱۴۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۸- بررسی میزان شکست ارقام برنج اصفهان در سفیدکن های سایشی و تیغه ای و تعیین رطوبت مناسب تبدیل آنها (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۷۱۹. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۹- مقایسه و ارزیابی دو نوع سیستم سمپاش نواری با سراسر پاشی برروری محصول ذرت (۱۳۸۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۷/۱۵۶۵. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۰- بررسی اثر تناوب زراعی در کنترل علف هرزه دره (*Hordeum spontaneum C.Koch*) در مزارع گندم استان فارس (۱۳۸۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۱۴. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۱- تعیین محدوده رطوبتی مناسب برای تبدیل ارقام رایج شلتوک به برنج در استان فارس (۱۳۸۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۵/۱۳۴۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۲- ارزیابی و مقایسه عملکرد جداسازی سه رقم شلتوک رایج در استان فارس توسط دونوع دستگاه جداساز شلتوک (۱۳۸۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۴/۱۴۰۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۳- بررسی اثر تغییر سرعت و دریچه خروجی دستگاه سفیدکن سایشی بر میزان شکستگی ضایعات تبدیل دورقم برنج در استان فارس (۱۳۸۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۳/۱۴۶۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۴- مقایسه ترکیبات مختلف دستگاههای تبدیل برنج و انتخاب بهترین آنها (۱۳۸۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۳/۸۰۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۵- برآورد میزان بانک بذرتوده های جودره درون خاک و قدرت جوانه زنی آن در اعماق مختلف شخم در شرایط کاربرد علف کشهای متعارف و بدون علف کش (۱۳۸۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۳/۲۳۸. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۶- بررسی اثر رطوبت شلتوک بر میزان شکستگی و راندمان تبدیل برنج (۱۳۸۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۲/۵۲۰. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۲۷- ارزیابی و مقایسه دوروش خشک کردن شلتوک در استان فارس (۱۳۸۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۲/۵۱۶. سمت: مجری. [مشاهده](#)

[چکیده](#)

۲۸- مقایسه برداشت دومرحله ای کلزادررطوبتهای مختلف باروش برداشت مستقیم (۱۳۸۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۲/۱۹۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۲۹- تاثیرروشهای مختلف خاک ورزی برعملکردگندم درتناوب با ذرت (۱۳۷۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۷۹/۱۹۰. سمت: همکار.

[مشاهده چکیده](#)

۳۰- بررسی و ارزیابی عملکردکششی تراکتورهادرایران (۱۳۷۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۷۹/۱۶. سمت: مجری مسئول. [مشاهده](#)

[چکیده](#)

۳۱- اصلاح عملکرد کششی سه نوع تراکتور متداول در ایران (۱۳۷۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۷۹/۱۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۳۲- ارزیابی مقایسه ای عملکردخطی کارهای متداول درایران در منطقه زرقان فارس (۱۳۷۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۷۸/۵۲۶.

سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۳۳- بررسی اثرگاواهن Bentleg plow در بهبود ساختمان فیزیکی خاک وتوان کشش مصرفی و مقایسه با گاواهن قلمی (۱۳۷۷). شماره

فروست سامانه فیپاک: ۷۷/۷۰۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۳۴- ارزیابی عملکردکششی تراکتورهادرمنطقه زرقان فارس (۱۳۷۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۷۴/۱۸۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

گزارش علمی-فنی/تحلیلی/تحلیلی-مطالعاتی :

۱- نامگذاری و آزادسازی سورگوم دانه ای لاین امید بخش KGS۲۳. رقم فومن {متحمل به خشکی، زودرس و عملکرد بالا} جهت کشت در مناطق مختلف کشور (۱۴۰۰). شماره فروست: ۵۹۹۸۸. خزائی،عظیم. فومن اجیرلو،عزیز. گل زردی،فرید. شیرایواتلو،محمدرضا. رهجو،وحید. آذری نصرآباد،علی. مختارزاده،علی اکبر. ترابی،مسعود. فیض بخش،محمدتقی. مختارپور،حسن. قاسمی،احمد. نظری،لیلا. متقی،مهدی. طباطبائی،سید علی. شهبازی،مریم. شبر،زهراسادات. صادقی، محمد رضا. مبصر،صمد. شاکر،محمد. حدادی، محمدحسن.

[مشاهده چکیده](#)

دستنامه :

۱- رستمی،محمدعلی. شاکر،محمد. شریفی، امیر. ۱۳۹۹. راهنمای کمباین کاه کوب. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستنامه](#)

دستورالعمل علمی فنی/ ترویجی :

۱- شاکر،محمد. لغوی، محمد. ۱۳۷۹. طراحی و ساخت دستگاه دینامومتر مالبندی تراکتور با استفاده از لودسل فشاری. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

نشریه فنی و ترویجی :

۱- شاکر،محمد. بذرافشان،محسن. ۱۳۹۹. سامانه تعیین تعداد گیاهچه های ارقام چغندرقد در مزرعه. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد. [دانلود فایل نشریه](#)

۲- به آئین،محمدعلی. شاکر،محمد. ۱۳۹۸. سمپاشی نواری روشی به منظور کاهش مصرف سموم کشاورزی. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

۳- جمالی،محمد رضا. سلیمی،حمیرا. شاکر،محمد. ۱۳۸۴. کنترل علف هرز جو دره در مزارع گندم. دفتر برنامه ریزی و هماهنگی ترویج. [دانلود فایل نشریه](#)

۴- شاکر،محمد. ۱۳۷۹. توصیه های ترویجی به منظور استفاده موثرتر از قدرت سه نوع تراکتور متداول در ایران. دفتر تولید برنامه های ترویجی و انتشارات فنی. [دانلود فایل نشریه](#)

۵- شاکر،محمد. ۱۳۷۹. مشخصات و کاربرد دستگاه آب پرکن لاستیک انواع تراکتور. دفتر تولید برنامه های ترویجی و انتشارات فنی. [دانلود فایل نشریه](#)

راهنمایی و مشاوره رساله/ پایان نامه :

۱- توسعه یک سیستم کنترلی برخط جهت تعیین عمق یک زیرشکن به صورت خاص مکانی (۱۴۰۰). دانشگاه محقق اردبیلی. سمت در پایان نامه:مشاور. نام دانشجو:یاشار صبوری. [دانلود فایل صفحه عنوان. و چکیده پایان نامه](#)

۲- بررسی اثر روش های مختلف خشک کردن بر مصرف انرژی و خصوصیات آسیاب کردن دو رقم شلتوک (۱۳۹۰). دانشگاه شیراز. سمت در پایان نامه:مشاور. نام دانشجو:سید محمد اعتصامی. [دانلود فایل صفحه عنوان. و چکیده پایان نامه](#)

۳- بررسی و تعیین مناسب ترین ترکیب دستگاه های تبدیل شلتوک به برنج برای دور رقم غالب استان خوزستان (۱۳۸۳). دانشگاه شهید چمران اهواز. سمت در پایان نامه: مشاور. نام دانشجو: غلامرضا رابط. [دانلود فایل صفحه عنوان](#). و [چکیده پایان نامه](#)